
Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

Estructuras

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Capítulo 05: ESTRUCTURAS

Subcapítulo 05A: ACERO

Apartado 05AC: Laminados en caliente

Grupo 05ACJ: Vigas

05ACJ00001 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN ATORNILLADA

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión atornillada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,37
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,35
CA01300	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	0,83	0,90
WW00300	0,080	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,04
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
				Sin descomposición	1,68
				Costes indirectos	13,00% 0,22
				TOTAL EUROS	1,90

05ACJ00040 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,37
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,35
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,83	0,90
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
				Sin descomposición	1,67
				Costes indirectos	13,00% 0,22
				TOTAL EUROS	1,89

Grupo 05ACS: Soportes

05ACS00000 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,37
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,35
CA01600	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,80
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
				Sin descomposición	1,57
				Costes indirectos	13,00% 0,20
				TOTAL EUROS	1,77

05ACS00050 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,37
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,35
CA01200	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
				Sin descomposición	1,67
				Costes indirectos	13,00% 0,22
				TOTAL EUROS	1,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACS00100	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES EMPRESILLADOS			
Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes empresillados unidos mediante soldadura, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, presillas casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,37	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,35	
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,67
Costes indirectos				13,00%	0,22
TOTAL EUROS					1,89

Grupo 05ACT: Trianguladas

05ACT00001	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. ATORNILLADA			
Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones atornilladas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,46	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,44	
CA01000	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUCT. TRIANG. ATOR.	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,85
Costes indirectos				13,00%	0,24
TOTAL EUROS					2,09

05ACT00101	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA			
Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones soldadas, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, cartelas, placas de apoyo rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,46	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,44	
CA01100	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,85
Costes indirectos				13,00%	0,24
TOTAL EUROS					2,09

Grupo 05ACV: Viguetas

05ACV00100	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS			
Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado apoyadas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, icón capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,016 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,29	
TA00200	0,016 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,28	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,35
Costes indirectos				13,00%	0,18
TOTAL EUROS					1,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACV00125	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS EMBROCHALADAS			
Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado embrochadas, mediante unión soldada, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y pieza especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,022 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,40	
TA00200	0,022 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,38	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,120 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Sin descomposición	1,58
Costes indirectos				13,00%	0,21
TOTAL EUROS					1,79
Grupo 05ACW: Varios					
05ACW00001	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN			
Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,045 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,82	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,78	
CA00320	0,388 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,31	
CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
				Sin descomposición	2,65
Costes indirectos				13,00%	0,34
TOTAL EUROS					2,99
05ACW00051	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA			
Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,028 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,51	
TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,48	
CA00700	0,816 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,84	
CA00320	0,264 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,21	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
				Sin descomposición	2,07
Costes indirectos				13,00%	0,27
TOTAL EUROS					2,34
05ACW00151	m2	ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 50x8 mm			
Entramado formado por retícula de pletina de 50x8 mm en dos direcciones con una separación de 50 mm, uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	1,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	20,16	
TA00200	1,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	19,22	
CA01900	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 50x8x50x50 mm	82,49	86,61	
CA80100	1,800 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,80	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	129,74
Costes indirectos				13,00%	16,87
TOTAL EUROS					146,61

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACW00161	m2	ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25x2 mm			
Entramado formado por retícula de pletina de 25x2 mm en las dos direcciones, con una separación de 50 mm uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante, p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	0,800 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	14,66	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	13,98	
CA80100	1,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,00	
CA01800	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 25x2x50x50 mm	52,82	55,46	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	86,50
Costes indirectos				13,00%	11,25
TOTAL EUROS					97,75

Apartado 05AF: Laminados en frío

Grupo 05AFF: Laminados en frío

05AFF80010	kg	ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR			
Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,55	
TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,52	
CA80120	1,100 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,26	1,39	
WW00400	0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Sin descomposición	2,50
Costes indirectos				13,00%	0,33
TOTAL EUROS					2,83

Grupo 05AFW: Varios

Apartado 05AW: Varios

Grupo 05AWW: Varios

Subcapítulo 05F: FORJADOS

Apartado 05FB: Bidireccionales

Grupo 05FBB: Bidireccionales

05FBB00002	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	54,83
Costes indirectos				13,00%	7,13
TOTAL EUROS					61,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00007	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					55,74
				Costes indirectos	13,00% 7,25
TOTAL EUROS					62,99

05FBB00008	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-35)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	12,62	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					56,30
				Costes indirectos	13,00% 7,32
TOTAL EUROS					63,62

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00011	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	54,41
				Costes indirectos	13,00%
					7,07
				TOTAL EUROS	61,48

05FBB00017	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	55,32
				Costes indirectos	13,00%
					7,19
				TOTAL EUROS	62,51

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05FBB00018	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30)				
Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,20		
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40		
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,74		
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99		
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59		
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	12,62		
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21		
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56		
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23		
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58		
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68		
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
				Sin descomposición	55,88	
				Costes indirectos	13,00%	7,26
TOTAL EUROS					63,14	

05FBB00021	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-25)				
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,07		
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40		
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50		
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87		
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59		
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	11,15		
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21		
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94		
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23		
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58		
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68		
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
				Sin descomposición	51,30	
				Costes indirectos	13,00%	6,67
TOTAL EUROS					57,97	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00027	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,07	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	52,21
				Costes indirectos	13,00%
					6,79
TOTAL EUROS					59,00

05FBB00028	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-35)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,07	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,40	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	12,62	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	52,77
				Costes indirectos	13,00%
					6,86
TOTAL EUROS					59,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00031	m2	FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,67	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	43,90
Costes indirectos				13,00%	5,71
TOTAL EUROS					49,61
05FBB00037	m2	FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,67	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	44,81
Costes indirectos				13,00%	5,83
TOTAL EUROS					50,64
05FBB00038	m2	FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-35)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,67	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	12,62	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	45,37
Costes indirectos				13,00%	5,90
TOTAL EUROS					51,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00502	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	18,33	11,20	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,14	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,23	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	55,98
				Costes indirectos	13,00%
					7,28
TOTAL EUROS					63,26

05FBB00507	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	18,33	11,20	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,14	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,23	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00220	9,660 kg	ACERO B 400 S	0,68	6,57	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	55,64
				Costes indirectos	13,00%
					7,23
TOTAL EUROS					62,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00508	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-35)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	18,33	11,20	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,14	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,23	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	12,62	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	57,45
				Costes indirectos	13,00%
					7,47
TOTAL EUROS					64,92

Grupo 05FBW: Varios

Apartado 05FM: Madera

Grupo 05FMM: Madera

05FMM80010	m2	FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHIHEMBRADO			
Forjado formado por viguetas de madera de pino 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero machihembrado de 4 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, mallazo electrosoldado de 15x15x5 mm, incluso p.p. de zunchos, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 5,40 Kg/m2, encofrado y desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	18,33	
TO01500	1,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	25,66	
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	24,18	
CH02920	0,055 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	3,31	
KM05100	0,040 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
KM80010	1,000 m2	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	5,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	4,46	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	104,72
				Costes indirectos	13,00%
					13,61
TOTAL EUROS					118,33

Grupo 05FMW: Varios

Apartado 05FU: Unidireccionales

Grupo 05FUA: Autorresistentes

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00001	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,09
				Costes indirectos	13,00%
					3,26
				TOTAL EUROS	28,35
05FUA00002	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,10
				Costes indirectos	13,00%
					3,26
				TOTAL EUROS	28,36
05FUA00005	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,60
				Costes indirectos	13,00%
					3,33
				TOTAL EUROS	28,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00006	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					25,61
Costes indirectos				13,00%	3,33
TOTAL EUROS					28,94
05FUA00007	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					25,93
Costes indirectos				13,00%	3,37
TOTAL EUROS					29,30
05FUA00008	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					25,94
Costes indirectos				13,00%	3,37
TOTAL EUROS					29,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00009	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,297 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,59	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,27
Costes indirectos				13,00%	3,29
TOTAL EUROS					28,56
05FUA00011	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	24,93
Costes indirectos				13,00%	3,24
TOTAL EUROS					28,17
05FUA00012	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	24,94
Costes indirectos				13,00%	3,24
TOTAL EUROS					28,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00015	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,44
Costes indirectos				13,00%	3,31
TOTAL EUROS					28,75
05FUA00016	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,45
Costes indirectos				13,00%	3,31
TOTAL EUROS					28,76
05FUA00017	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,77
Costes indirectos				13,00%	3,35
TOTAL EUROS					29,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00018	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,78
Costes indirectos				13,00%	3,35
TOTAL EUROS					29,13
05FUA00019	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	25,78
Costes indirectos				13,00%	3,35
TOTAL EUROS					29,13
05FUA00101	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	30,43
Costes indirectos				13,00%	3,96
TOTAL EUROS					34,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00102	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					30,43
Costes indirectos				13,00%	3,96
TOTAL EUROS					34,39
05FUA00105	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					31,00
Costes indirectos				13,00%	4,03
TOTAL EUROS					35,03
05FUA00106	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					31,00
Costes indirectos				13,00%	4,03
TOTAL EUROS					35,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00107	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,35
Costes indirectos				13,00%	4,08
TOTAL EUROS					35,43
05FUA00108	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,35
Costes indirectos				13,00%	4,08
TOTAL EUROS					35,43
05FUA00111	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	30,17
Costes indirectos				13,00%	3,92
TOTAL EUROS					34,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00112	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					30,17
Costes indirectos				13,00%	3,92
TOTAL EUROS					34,09
05FUA00115	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					30,74
Costes indirectos				13,00%	4,00
TOTAL EUROS					34,74
05FUA00116	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					30,74
Costes indirectos				13,00%	4,00
TOTAL EUROS					34,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00117	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					31,09
Costes indirectos				13,00%	4,04
TOTAL EUROS					35,13

05FUA00118	m2	FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,97	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,84	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					31,09
Costes indirectos				13,00%	4,04
TOTAL EUROS					35,13

Grupo 05FUS: Semirresistentes

05FUS00001	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					26,97
Costes indirectos				13,00%	3,51
TOTAL EUROS					30,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00002	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	26,82
Costes indirectos				13,00%	3,49
TOTAL EUROS					30,31

05FUS00003	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	26,98
Costes indirectos				13,00%	3,51
TOTAL EUROS					30,49

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00004	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	26,83
Costes indirectos				13,00%	3,49
TOTAL EUROS					30,32

05FUS00005	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,51
Costes indirectos				13,00%	3,58
TOTAL EUROS					31,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00006	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,36
Costes indirectos				13,00%	3,56
TOTAL EUROS					30,92

05FUS00007	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,52
Costes indirectos				13,00%	3,58
TOTAL EUROS					31,10

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00008	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,37
Costes indirectos				13,00%	3,56
TOTAL EUROS					30,93

05FUS00015	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,85
Costes indirectos				13,00%	3,62
TOTAL EUROS					31,47

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00016	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,70
Costes indirectos				13,00%	3,60
TOTAL EUROS					31,30

05FUS00017	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,86
Costes indirectos				13,00%	3,62
TOTAL EUROS					31,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00018	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,71
Costes indirectos				13,00%	3,60
TOTAL EUROS					31,31

05FUS00027	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,297 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,68	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,26
Costes indirectos				13,00%	3,54
TOTAL EUROS					30,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00028	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,96	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,15	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	27,40
Costes indirectos				13,00%	3,56
TOTAL EUROS					30,96

05FUS00101	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,81
Costes indirectos				13,00%	4,14
TOTAL EUROS					35,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00102	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,79
Costes indirectos				13,00%	4,13
TOTAL EUROS					35,92

05FUS00105	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,35
Costes indirectos				13,00%	4,21
TOTAL EUROS					36,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00106	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,33
Costes indirectos				13,00%	4,20
TOTAL EUROS					36,53

05FUS00107	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,69
Costes indirectos				13,00%	4,25
TOTAL EUROS					36,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00108	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	8,19	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	33,35
Costes indirectos				13,00%	4,34
TOTAL EUROS					37,69

05FUS00111	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	7,23	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,14
Costes indirectos				13,00%	4,18
TOTAL EUROS					36,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00112	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	7,23	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,16
Costes indirectos				13,00%	4,18
TOTAL EUROS					36,34

05FUS00115	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80020	0,120 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,82	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,73
Costes indirectos				13,00%	4,25
TOTAL EUROS					36,98

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00116	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80020	0,120 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,82	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	32,75
Costes indirectos				13,00%	4,26
TOTAL EUROS					37,01

05FUS00117	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,20	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	8,19	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	33,10
Costes indirectos				13,00%	4,30
TOTAL EUROS					37,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00118	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	18,33	2,22	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,99	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,01	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	8,19	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	33,12
Costes indirectos				13,00%	4,31
TOTAL EUROS					37,43

Grupo 05FUW: Varios

05FUW00001	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-25)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,30	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,75
Costes indirectos				13,00%	2,31
TOTAL EUROS					20,06

05FUW00002	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-25)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,30	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	17,75
Costes indirectos				13,00%	2,31
TOTAL EUROS					20,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUW00010	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-30)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	5,74	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,19
				Costes indirectos	13,00% 2,36
TOTAL EUROS					20,55
05FUW00011	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-30)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	5,74	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,19
				Costes indirectos	13,00% 2,36
TOTAL EUROS					20,55
05FUW00012	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-35)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	6,01	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,46
				Costes indirectos	13,00% 2,40
TOTAL EUROS					20,86

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUW00013	m2	ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-35)			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e interje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,12	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,26	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,56	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	6,01	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	18,46
				Costes indirectos	13,00% 2,40
TOTAL EUROS					20,86
05FUW80040	m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm			
Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 25+5 cm e interje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p de zunchos y armadura de reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2					
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	18,33	11,00	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,73	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	7,23	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	44,85
				Costes indirectos	13,00% 5,83
TOTAL EUROS					50,68
05FUW80050	m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 20+5 cm			
Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 20+5 cm e interje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p de zunchos y armadura de reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,73	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,03	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	40,10
				Costes indirectos	13,00% 5,21
TOTAL EUROS					45,31

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 05FW: Varios					
Grupo 05FWW: Varios					
05FWW90001	m²	FORJADO CHAPA COLABORANTE 10 cm ESPESOR			
Forjado mediante chapa colaborante de 10 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,48	
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,15	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,28	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
CA00750	1,010 m2	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	27,10	27,37	
CA00320	1,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,22	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	42,24
Costes indirectos				13,00%	5,49
TOTAL EUROS					47,73
05FWW90002	m²	FORJADO CHAPA COLABORANTE 15 cm ESPESOR			
Forjado mediante chapa colaborante de 15 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,036 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,66	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,28	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH02920	0,158 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	9,52	
CA00750	1,010 m2	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	27,10	27,37	
CA00320	1,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,22	
MV00100	0,100 h	VIBRADOR	1,51	0,15	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Sin descomposición	47,56
Costes indirectos				13,00%	6,18
TOTAL EUROS					53,74
05FWW90003	m²	FORJADO CHAPA COLABORANTE 20 cm ESPESOR			
Forjado mediante chapa colaborante de 20 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,050 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,92	
TO02100	0,080 h	OFICIAL 1ª	18,33	1,47	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH02920	0,210 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	12,65	
CA00750	1,010 m2	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	27,10	27,37	
CA00320	3,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,43	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	54,31
Costes indirectos				13,00%	7,06
TOTAL EUROS					61,37

Subcapítulo 05H: HORMIGÓN

Apartado 05HA: Armaduras

Grupo 05HAC: Corrugadas

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S			
Acero en barras corrugadas tipo B 400 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,73	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,13
Costes indirectos				13,00%	0,15
TOTAL EUROS					1,28
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,87	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Sin descomposición					1,27
Costes indirectos				13,00%	0,17
TOTAL EUROS					1,44
Grupo 05HAL: Lisas					
Grupo 05HAM: Mallas					
05HAM00010	kg	ACERO ME B500S EN MALLAS ELECTROSOLDADAS			
Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres corrugados ME B 500 S para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.					
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,18	
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
Sin descomposición					1,25
Costes indirectos				13,00%	0,16
TOTAL EUROS					1,41
05HAM00011	kg	ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS			
Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres trefilados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra, según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.					
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,18	
CA00620	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
Sin descomposición					1,25
Costes indirectos				13,00%	0,16
TOTAL EUROS					1,41
Grupo 05HAW: Varios					
Apartado 05HE: Encofrados					
Grupo 05HED: Desencofrados					
05HED00001	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA			
Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,030 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,55	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
Sin descomposición					3,14
Costes indirectos				13,00%	0,41
TOTAL EUROS					3,55

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HED00051	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS			
		Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
			Sin descomposición		1,73
		Costes indirectos		13,00%	0,22
		TOTAL EUROS			1,95
05HED00101	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA			
		Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
			Sin descomposición		4,37
		Costes indirectos		13,00%	0,57
		TOTAL EUROS			4,94
05HED00151	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON PANELES METÁLICOS			
		Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
			Sin descomposición		3,51
		Costes indirectos		13,00%	0,46
		TOTAL EUROS			3,97
05HED80060	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. TUBO CARTÓN			
		Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con tubo de cartón, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,92	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
			Sin descomposición		3,51
		Costes indirectos		13,00%	0,46
		TOTAL EUROS			3,97
Grupo 05HEF: Fibrocemento					
Grupo 05HEM: Maderas					
05HEM00001	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN PILARES PARA REVESTIR			
		Encofrado de madera de pino en pilares para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,013 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	2,93	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Sin descomposición		10,92
		Costes indirectos		13,00%	1,42
		TOTAL EUROS			12,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEM00051	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR			
Encofrado de madera de pino en vigas para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	6,42	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CE00200	0,009 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,19	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00200	0,005 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,98	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	12,00
				Costes indirectos	13,00%
					1,56
TOTAL EUROS					13,56
05HEM00101	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR			
Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
TO00400	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	10,08	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	16,20
				Costes indirectos	13,00%
					2,11
TOTAL EUROS					18,31
05HEM00151	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN MUROS PARA REVESTIR			
Encofrado de madera de pino en muros, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	6,42	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	11,63
				Costes indirectos	13,00%
					1,51
TOTAL EUROS					13,14
05HEM00201	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO			
Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	6,42	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	19,21
				Costes indirectos	13,00%
					2,50
TOTAL EUROS					21,71

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEM00225	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO			
Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	20,98
				Costes indirectos	13,00% 2,73
TOTAL EUROS					23,71

05HEM00251	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO			
Encofrado de madera en muros para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad, y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida en superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,500 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CM00300	0,006 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,35	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	24,91
				Costes indirectos	13,00% 3,24
TOTAL EUROS					28,15

05HEM80010	m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO			
Encofrado de madera de pino en losas de hormigón visto, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	10,08	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Sin descomposición	24,72
				Costes indirectos	13,00% 3,21
TOTAL EUROS					27,93

Grupo 05HET: Metálicos

05HET00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR			
Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
CM00600	0,100 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	1,24	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Sin descomposición	7,33
				Costes indirectos	13,00% 0,95
TOTAL EUROS					8,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HET00010	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES			
Encofrado metálico en pilares circulares para hormigón visto, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
CM00700	0,010 u	PANEL METÁLICO ENCOFRADO CIRCULAR DIÁM. 35 cm	300,36	3,00	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Sin descomposición	9,09
Costes indirectos				13,00%	1,18
TOTAL EUROS					10,27
05HET00020	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR			
Encofrado metálico en muros, para revestir, incluso limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	5,50	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00400	0,050 u	PANEL METÁLICO 50x250 cm	58,40	2,92	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
				Sin descomposición	12,54
Costes indirectos				13,00%	1,63
TOTAL EUROS					14,17
05HET00021	m2	ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO			
Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,450 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	8,25	
TP00100	0,225 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,89	
CM00450	0,100 m2	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO	44,25	4,43	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Sin descomposición	18,49
Costes indirectos				13,00%	2,40
TOTAL EUROS					20,89
Grupo 05HEW: Varios					
05HEW80190	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 30 cm			
Encofrado de cartón en pilares circulares de 30 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CM80020	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 30 cm	10,30	10,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Sin descomposición	17,59
Costes indirectos				13,00%	2,29
TOTAL EUROS					19,88
05HEW80200	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm			
Encofrado de cartón en pilares circulares de 35 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,220 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	4,03	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,80	
CM80030	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm	11,50	11,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Sin descomposición	19,50
Costes indirectos				13,00%	2,54
TOTAL EUROS					22,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEW80210	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 40 cm			
Encofrado de cartón en pilares circulares de 40 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CM80040	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 40 cm	12,50	12,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
Sin descomposición					21,57
Costes indirectos				13,00%	2,80
TOTAL EUROS					24,37

Apartado 05HH: Para armar

Grupo 05HHJ: Vigas

05HHJ00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Sin descomposición					76,55
Costes indirectos				13,00%	9,95
TOTAL EUROS					86,50

05HHJ00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Sin descomposición					81,63
Costes indirectos				13,00%	10,61
TOTAL EUROS					92,24

05HHJ00153	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN VIGAS			
Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Sin descomposición					84,77
Costes indirectos				13,00%	11,02
TOTAL EUROS					95,79

Grupo 05HHL: Losas

05HHL00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					76,70
Costes indirectos				13,00%	9,97
TOTAL EUROS					86,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS			
		Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Sin descomposición			81,90
		Costes indirectos		13,00%	10,65
		TOTAL EUROS			92,55
05HHL00153	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN LOSAS			
		Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
		Sin descomposición			85,04
		Costes indirectos		13,00%	11,06
		TOTAL EUROS			96,10
Grupo 05HHM: Muros					
05HHM00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			72,10
		Costes indirectos		13,00%	9,37
		TOTAL EUROS			81,47
05HHM00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS			
		Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			77,18
		Costes indirectos		13,00%	10,03
		TOTAL EUROS			87,21
05HHM00153	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN MUROS			
		Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,50	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			80,32
		Costes indirectos		13,00%	10,44
		TOTAL EUROS			90,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 05HHP: Pilares					
05HHP00003	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	72,73
Costes indirectos				13,00%	9,45
TOTAL EUROS					82,18
05HHP00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	77,81
Costes indirectos				13,00%	10,12
TOTAL EUROS					87,93
05HHP00153	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN PILARES			
Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	80,95
Costes indirectos				13,00%	10,52
TOTAL EUROS					91,47
Grupo 05HHW: Varios					
Apartado 05HR: Armados					
Grupo 05HRJ: Vigas					
05HRJ80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	76,55	76,55	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	12,00	126,00	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	32,97	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	107,35	
				Sin descomposición	342,87
Costes indirectos				13,00%	44,57
TOTAL EUROS					387,44
05HRJ80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	81,63	81,63	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	12,00	126,00	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	32,97	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	120,65	
				Sin descomposición	361,25
Costes indirectos				13,00%	46,96
TOTAL EUROS					408,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRJ80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	76,55	76,55	
05HEM00225	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,98	220,29	
05HED00101	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	45,89	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	107,35	
		Sin descomposición			450,08
		Costes indirectos		13,00%	58,51
		TOTAL EUROS			508,59
05HRJ80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	81,63	81,63	
05HEM00225	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,98	220,29	
05HED00101	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	45,89	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	120,65	
		Sin descomposición			468,46
		Costes indirectos		13,00%	60,90
		TOTAL EUROS			529,36
05HRJ80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. REVESTIR			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	76,55	76,55	
05HEM00051	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	12,00	132,00	
05HED00001	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	34,54	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	107,35	
		Sin descomposición			350,44
		Costes indirectos		13,00%	45,56
		TOTAL EUROS			396,00
05HRJ80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. REVESTIR			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	81,63	81,63	
05HEM00051	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	12,00	132,00	
05HED00001	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	34,54	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	120,65	
		Sin descomposición			368,82
		Costes indirectos		13,00%	47,95
		TOTAL EUROS			416,77
05HRJ80150	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	76,55	76,55	
05HEM00225	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,98	230,78	
05HED00101	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	48,07	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	107,35	
		Sin descomposición			462,75
		Costes indirectos		13,00%	60,16
		TOTAL EUROS			522,91

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRJ80160	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	81,63	81,63	
05HEM00225	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,98	230,78	
05HED00101	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	48,07	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	120,65	
				Sin descomposición	481,13
				Costes indirectos	13,00% 62,55
TOTAL EUROS					543,68

Grupo 05HRL: Losas

05HRL80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	113,40	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	21,98	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
				Sin descomposición	313,78
				Costes indirectos	13,00% 40,79
TOTAL EUROS					354,57

05HRL80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	113,40	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	21,98	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
				Sin descomposición	331,58
				Costes indirectos	13,00% 43,11
TOTAL EUROS					374,69

05HRL80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	173,04	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	30,59	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
				Sin descomposición	382,03
				Costes indirectos	13,00% 49,66
TOTAL EUROS					431,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	173,04	
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	30,59	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
		Sin descomposición			399,83
		Costes indirectos		13,00%	51,98
		TOTAL EUROS			451,81
05HRL80070	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	113,40	
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	21,98	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
		Sin descomposición			313,78
		Costes indirectos		13,00%	40,79
		TOTAL EUROS			354,57
05HRL80080	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	113,40	
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	21,98	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
		Sin descomposición			331,58
		Costes indirectos		13,00%	43,11
		TOTAL EUROS			374,69
05HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	173,04	
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	30,59	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
		Sin descomposición			382,03
		Costes indirectos		13,00%	49,66
		TOTAL EUROS			431,69
05HRL80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas incliadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	173,04	
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	30,59	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
		Sin descomposición			399,83
		Costes indirectos		13,00%	51,98
		TOTAL EUROS			451,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80160	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldaño en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM00101	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	220,32	
05HED00001	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	42,70	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
				Sin descomposición	441,42
				Costes indirectos	13,00% 57,38
TOTAL EUROS					498,80
05HRL80170	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldaño en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM00101	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	16,20	220,32	
05HED00001	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,14	42,70	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
				Sin descomposición	459,22
				Costes indirectos	13,00% 59,70
TOTAL EUROS					518,92
05HRL80190	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldaño en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	76,70	76,70	
05HEM80010	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	336,19	
05HED00101	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	59,43	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,13	101,70	
				Sin descomposición	574,02
				Costes indirectos	13,00% 74,62
TOTAL EUROS					648,64
05HRL80200	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldaño en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	81,90	81,90	
05HEM80010	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,72	336,19	
05HED00101	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,37	59,43	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,27	114,30	
				Sin descomposición	591,82
				Costes indirectos	13,00% 76,94
TOTAL EUROS					668,76

Grupo 05HRM: Muros

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRM80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS	72,10	72,10	
03ERT80060	8,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	272,56	
03ACC00010	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	96,05	
				Sin descomposición	440,71
				Costes indirectos	13,00% 57,29
TOTAL EUROS					498,00
05HRM80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	77,18	77,18	
03ACC00011	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	107,95	
03ERT80060	8,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	272,56	
				Sin descomposición	457,69
				Costes indirectos	13,00% 59,50
TOTAL EUROS					517,19
05HRM80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS	72,10	72,10	
03ERM80080	8,000	m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,08	312,64	
03ACC00010	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	96,05	
				Sin descomposición	480,79
				Costes indirectos	13,00% 62,50
TOTAL EUROS					543,29
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	77,18	77,18	
03ACC00011	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	107,95	
03ERM80080	8,000	m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,08	312,64	
				Sin descomposición	497,77
				Costes indirectos	13,00% 64,71
TOTAL EUROS					562,48
Grupo 05HRP: Pilares					
05HRP80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,73	72,73	
05HET00001	12,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,33	87,96	
03ACC00010	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	141,25	
				Sin descomposición	301,94
				Costes indirectos	13,00% 39,25
TOTAL EUROS					341,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	77,81	77,81	
05HET00001	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,33	87,96	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	158,75	
		Sin descomposición			324,52
		Costes indirectos		13,00%	42,19
		TOTAL EUROS			366,71
05HRP80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,73	72,73	
05HEM00201	12,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,21	230,52	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	141,25	
		Sin descomposición			444,50
		Costes indirectos		13,00%	57,79
		TOTAL EUROS			502,29
05HRP80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	77,81	77,81	
05HEM00201	12,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,21	230,52	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	158,75	
		Sin descomposición			467,08
		Costes indirectos		13,00%	60,72
		TOTAL EUROS			527,80
05HRP80200	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,73	72,73	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	9,09	109,08	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	141,25	
		Sin descomposición			323,06
		Costes indirectos		13,00%	42,00
		TOTAL EUROS			365,06
05HRP80210	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	77,81	77,81	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	9,09	109,08	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	158,75	
		Sin descomposición			345,64
		Costes indirectos		13,00%	44,93
		TOTAL EUROS			390,57

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80300	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,73	72,73	
05HEW80200	12,000	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,50	234,00	
03ACC00010	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	141,25	
				Sin descomposición	447,98
				Costes indirectos	13,00% 58,24
TOTAL EUROS					506,22

05HRP80310	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	77,81	77,81	
05HEW80200	12,000	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,50	234,00	
03ACC00011	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	158,75	
				Sin descomposición	470,56
				Costes indirectos	13,00% 61,17
TOTAL EUROS					531,73

Grupo 05HRW: Varios

Apartado 05HW: Varios

Grupo 05HWW: Varios

Subcapítulo 05M: MADERA

Apartado 05ML: Laminadas

Grupo 05MLA: Arcos y bóvedas

Grupo 05MLE: Entabacados y tableros

Grupo 05MLM: Muros

Grupo 05MLP: Pórticos

05MLP00001	m3	MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m			
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; construido según CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO00100	3,402	h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	62,36	
TO01500	5,103	h OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	93,54	
CM05000	1,000	m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02600	43,860	ud TORNILLO PASANTE	2,85	125,00	
CA02500	19,425	kg ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	71,87	
WW00300	10,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	1.250,15
				Costes indirectos	13,00% 162,52
TOTAL EUROS					1.412,67

Grupo 05MLS: Soportes

Grupo 05MLT: Trianguladas

Grupo 05MLV: Vigas

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------------------	--------	----------	---------

05MLV00001 m3 MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO01500	5,160 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	94,58
TP00100	2,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,56
CM05000	1,000 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38
CA02500	20,833 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	77,08
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
			Sin descomposición	1.116,35
			Costes indirectos	13,00% 145,13
			TOTAL EUROS	1.261,48

05MLV80030 m MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ <5 m
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas hasta 5 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	12,83
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	12,23
CM05000	0,050 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	44,52
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
			Sin descomposición	87,58
			Costes indirectos	13,00% 11,39
			TOTAL EUROS	98,97

05MLV80040 m MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ 5-10 m
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas entre 5 a 10 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	14,66
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	13,98
CM05000	0,080 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	71,23
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
			Sin descomposición	117,87
			Costes indirectos	13,00% 15,32
			TOTAL EUROS	133,19

Grupo 05MLW: Varios

Apartado 05MT: Tradicionales

Grupo 05MTT: Tradicionales

05MTT80010 m SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm
Soporte vertical de madera de pino tratada de 20x20 cm, para una altura máxima de 4 m, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	14,66
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	13,98
KM05100	0,040 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21
			Sin descomposición	45,90
			Costes indirectos	13,00% 5,97
			TOTAL EUROS	51,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80020	m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm			
Jácena de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	12,83	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	12,23	
KM05100	0,048 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	18,06	
PX00200	0,500 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,77	
				Sin descomposición	45,89
				Costes indirectos	13,00% 5,97
TOTAL EUROS					51,86
05MTT80030	m	CORREA MADERA PINO TRATADA 15x20 cm			
Correa de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01500	0,550 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	10,08	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	9,61	
KM05100	0,030 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	11,29	
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
				Sin descomposición	33,19
				Costes indirectos	13,00% 4,31
TOTAL EUROS					37,50
05MTT80050	m	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm			
Vigueta de madera de pino tratada de 17x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo, según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01500	0,550 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	10,08	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	9,61	
KM05100	0,034 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	12,79	
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
				Sin descomposición	34,69
				Costes indirectos	13,00% 4,51
TOTAL EUROS					39,20
05MTT80060	m3	CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 7 m			
Cercha de madera de pino flandes hasta 7 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE, Medido el volumen ejecutado.					
TO01500	16,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	293,28	
TA00300	16,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	279,52	
KM05100	1,000 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
				Sin descomposición	976,53
				Costes indirectos	13,00% 126,95
TOTAL EUROS					1.103,48
05MTT80070	m3	CERCHA MADERA PINO TRATADA DE 7 A 12 m			
Cercha de madera de pino flandes de 7 a 12 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso tratamiento fungicida, material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medido el volumen de madera ejecutado.					
TO01500	19,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	348,27	
TA00300	19,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	331,93	
KM05100	1,000 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
WW00300	48,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	26,40	
				Sin descomposición	1.088,33
				Costes indirectos	13,00% 141,48
TOTAL EUROS					1.229,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80080	m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.			
Etablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 22 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01500	0,600 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	11,00	
TA00300	0,600 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	10,48	
KM80010	1,000 m2	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	33,78
Costes indirectos				13,00%	4,39
TOTAL EUROS					38,17
05MTT80090	m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 40 mm ESP.			
Etablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 40 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	18,33	12,83	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,47	12,23	
KM80015	1,000 m2	TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHIHembrado	18,00	18,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	43,36
Costes indirectos				13,00%	5,64
TOTAL EUROS					49,00
05MTT80100	m2	ESTRUCTURA C/FORJADO Y SOP. DE MADERA PINO FLANDES			
Estructura con forjado y soportes de madera de pino flandes, para luces hasta 4 m, formada por soportes de 20x20 cm, jácenas de 20x24 cm, viguetas de 17x20 cm separadas 50 cm interejos, con tablero de madera machihembrada de 22 mm de espesor, film de polietileno, capa de compesión de H.A. de 5 cm de espesor, armadura de reparto de acero B 500 T, incluso material de ensamble estructural, p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05MTT80010	0,180 m	SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm	45,90	8,26	
05MTT80020	0,280 m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	45,89	12,85	
05MTT80050	2,000 m	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	34,69	69,38	
05MTT80080	1,000 m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	33,78	33,78	
				Sin descomposición	124,27
Costes indirectos				13,00%	16,16
TOTAL EUROS					140,43
Grupo 05MTW: Varios					
Apartado 05MW: Varios					
Grupo 05MWW: Varios					
Subcapítulo 05R: RECUPERACIÓN					
Apartado 05RA: Acero					
Grupo 05RAA: Acero					
05RAA90100	m	ACERO EN PERFILES, REFUERZO DE PILARES			
Perfiles de acero laminado en caliente A-42b en refuerzos de pilares de hormigón. Medido el peso nominal.					
01RCG00001	0,045 m2	PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN PAREDES	3,71	0,17	
01RCG00002	0,003 m2	PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN TECHOS	5,44	0,02	
01RSH00001	0,012 m2	LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MANUAL	7,20	0,09	
CA00900	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,90	
GR00200	0,042 l	RESINA EPOXI	17,94	0,75	
TA00200	0,075 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	1,31	
TO01600	0,075 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	1,37	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Sin descomposición	4,66
Costes indirectos				13,00%	0,61
TOTAL EUROS					5,27
Grupo 05RAW: Varios					

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Apartado 05RF: Forjados

Grupo 05RFA: Autorresistentes

05RFA01000 m2 FORJADO EN OBRAS DE RECUPERACIÓN SOBRE MUROS

Forjado con viguetas autorresistentes en obras de recuperación, colocado en muros existentes de fábrica de ladrillo, formado por macizo de cajas existentes; nuevo cajeadado; preparación de asientos; colocación de viguetas de hormigón de armaduras pretensadas; macizado de entregas; apertura de caja perimetral; colocación de bovedillas de hormigón; malla electrosoldada de acero B 500 S, y hormigónado de la capa de compresión, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado. construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido a Luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	11,750	h OFICIAL 1ª	18,33	215,38	
TP00100	18,050	h PEÓN ESPECIAL	17,27	311,72	
CH03120	0,207	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIb, SUMINISTRADO	66,07	13,68	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	8,700	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	7,31	
CA00520	3,992	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	3,71	
AGM01600	0,288	m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	23,56	
FL01300	0,600	mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	44,35	
CV00200	1,460	m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	5,17	
MK00100	0,375	h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	635,11
				Costes indirectos	13,00%
					82,56
				TOTAL EUROS	717,67

05RFA90100 m REFUERZO DE FORJADO DE MADERA

Refuerzo de forjado de madera existente, formado por: Levantado de solado y relleno de 15 cm. de espesor, apertura de caja perimetral de 10x12 cm. en muro de fábrica de ladrillos, lámina de polietileno, doble malla electrosoldada de 15x15x8 mm. la inferior y 15x15x4 mm. la superior y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb de 10 cm. de espesor, incluso p.p. apeos y encofrados complementarios; construido según EHE-08 y CTE. Medido a Luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.

01RSH00002	1,000	m2 LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MECÁNICA	5,53	5,53	
06RLC00100	0,006	m3 APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	190,70	1,14	
CA00320	0,988	kg ACERO B 500 S	0,81	0,80	
CA00520	8,430	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	7,84	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CH03100	0,111	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIb, SUMINISTRADO	65,34	7,25	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
TO02100	0,500	h OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
TP00100	1,400	h PEÓN ESPECIAL	17,27	24,18	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01100	1,100	m2 LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,66	
				Sin descomposición	57,20
				Costes indirectos	13,00%
					7,44
				TOTAL EUROS	64,64

Apartado 05RH: Hormigón

Apartado 05RM: Madera

Apartado 05RW: Varios

Subcapítulo 05W: VARIOS

Apartado 05WC: Estructuras completas

Grupo 05WCH: Hormigón

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WCH80020	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUS00004	1,000	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	26,83	26,83	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	12,00	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	6,04	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
				Sin descomposición	47,52
Costes indirectos				13,00%	6,18
TOTAL EUROS					53,70
05WCH80050	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. PRET. AUTORR. 25+5 cm			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 13kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas pretensadas autorresistentes, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUA00002	1,000	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)	25,10	25,10	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	12,00	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	6,04	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
				Sin descomposición	45,79
Costes indirectos				13,00%	5,95
TOTAL EUROS					51,74
05WCH80070	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. DOBLE VIG. ARM. 25+5 cm			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 12kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con doble vigueta semirresistente de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUS00112	1,000	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	32,16	32,16	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	12,00	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	6,04	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
				Sin descomposición	52,85
Costes indirectos				13,00%	6,87
TOTAL EUROS					59,72
05WCH80090	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. "IN SITU" 25+5 cm			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional "in situ" de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUW80040	1,000	m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm	44,85	44,85	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	12,00	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	6,04	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
				Sin descomposición	65,54
Costes indirectos				13,00%	8,52
TOTAL EUROS					74,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WCH80110	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm LUCES 5x5 m			
		Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,83	54,83	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	3,43	
05HRP80010	0,040 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	12,08	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
		Sin descomposición			72,99
		Costes indirectos		13,00%	9,49
		TOTAL EUROS			82,48
05WCH80120	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm LUCES 5x5 m			
		Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,83	54,83	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	5,14	
05HRP80010	0,050 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	301,94	15,10	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
		Sin descomposición			77,72
		Costes indirectos		13,00%	10,10
		TOTAL EUROS			87,82
Grupo 05WCX: Mixtas					
05WCX80025	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm			
		Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,57	12,56	
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	26,83	26,83	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	12,00	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
		Sin descomposición			54,04
		Costes indirectos		13,00%	7,03
		TOTAL EUROS			61,07
05WCX80040	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm			
		Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,57	12,56	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,83	54,83	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	3,43	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
		Sin descomposición			73,47
		Costes indirectos		13,00%	9,55
		TOTAL EUROS			83,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WCX80050	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,57	12,56	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,83	54,83	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	342,87	5,14	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	441,42	2,65	
Sin descomposición					75,18
				Costes indirectos	13,00%
					9,77
TOTAL EUROS					84,95

Grupo 05WCW: Varios

Apartado 05WE: Estructuras especiales

Grupo 05WEE: Estructuras especiales

05WEE80010	kg	ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL S275JR PERF. LAMINADOS			
Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles laminados, p.p. de soldadura, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,035 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,64	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,61	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Sin descomposición					3,36
				Costes indirectos	13,00%
					0,44
TOTAL EUROS					3,80

05WEE80020	kg	ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL ACERO LAMINADO S275JR PERFIL TUBULAR			
Acero laminado S 275 JR, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, incluso soldaduras, nudos, despuntes, capa de imprimación antioxidante, p.p. de piezas especiales y elementos de unión, montaje y colocación; según CTE. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,035 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	0,64	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	0,61	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Sin descomposición					3,36
				Costes indirectos	13,00%
					0,44
TOTAL EUROS					3,80

05WEE80050	m2	ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <30 m PERFIL LAMINADO			
Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 30 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y canto de 2,3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-0 CTE. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.					
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	18,33	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
CA80100	46,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	46,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Sin descomposición					93,64
				Costes indirectos	13,00%
					12,17
TOTAL EUROS					105,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WEE80060	m2	ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <45 m PERFIL TUBULAR			
		Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 45 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y un canto de 3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-02, CTE. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	18,33	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	17,47	
CA80100	51,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	51,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
				Sin descomposición	98,64
		Costes indirectos		13,00%	12,82
		TOTAL EUROS			111,46

Grupo 05WEW: Varios

Apartado 05WT: Tratamientos

Grupo 05WTS: Superficiales

Grupo 05WTW: Varios

Apartado 05WW: Varios

Grupo 05WWW: Varios